



LKN-2500
trasmettitore



Li-Ion
BATTERY



IP67

LKD-2500
rivelatore



Li-Ion
BATTERY



BLUETOOTH

IP65

Detective sotterraneo

Caratteristiche

Il set di localizzazione LKZ è composto dal trasmettitore LKN e il rivelatore LKD. Permette di localizzare, identificare e tracciare il percorso di oggetti sotterrati nel terreno. L'utente sarà in grado di instradare:

- conduttori e cavi energetici, di comando, telematici, di telecomunicazione,
- elementi interrati dell'impianto parafulmine, impianti di protezione catodica,
- impianti idraulici e sistemi fognari,
- impianti di distribuzione di carburanti (gasdotti, oleodotti),
- impianti di riscaldamento e tubi preisolati.

I set della serie LKZ sono un prezioso supporto nei lavori di sterro nei settori dell'energia, dell'installazione di impianti, edile, ferroviario, delle telecomunicazioni, idrico e sanitario, del riscaldamento, della geodetica e di molti altri.

Il trasmettitore LKN-2500 viene utilizzato per immettere un segnale di localizzazione nell'oggetto da tracciare. Il rivelatore LKD-2500 posizionato lungo l'oggetto da testare, rileva il segnale e informa l'utente tramite l'applicazione Sonel LKZ Mobile. È possibile tracciare il percorso di un oggetto in base all'osservazione delle letture della bussola e al livello del segnale rilevato.

Il sistema ha la capacità di tracciare cavi e registrare percorsi utilizzando un'applicazione mobile. Tali file possono essere esportati e condivisi con altri utenti, anche con coloro che non dispongono del dispositivo LKN-2500 / LKD-2500.

Il sistema è in grado di funzionare in modalità passiva (senza la partecipazione del trasmettitore LKN-2500) e in modalità attiva (con la partecipazione del trasmettitore LKN-2500). La modalità attiva consente di immettere un segnale in tre modi diversi:

- **galvanico** – comporta l'introduzione di un segnale nell'oggetto galvanicamente, utilizzando fili,
- **con pinza** – comporta l'introduzione di un segnale nell'oggetto in modo induttivo, utilizzando la pinza,
- **induttivo** – comporta l'introduzione di un segnale nell'oggetto in modo induttivo, utilizzando l'antenna esterna dello strumento.

Scegliete il kit più adatto alle vostre esigenze

trasmettitore

rivelatore

pannello
di controllo

maniglia lunga

maniglia corta

LKZ-2500

include trasmettitore, rivelatore, pannello di controllo e maniglia corta



LKZ-2500 Start

include trasmettitore, rivelatore e maniglia corta



LKZ-2500 Lite

include trasmettitore, rivelatore e maniglia corta



LKD-2500

include trasmettitore e maniglia corta



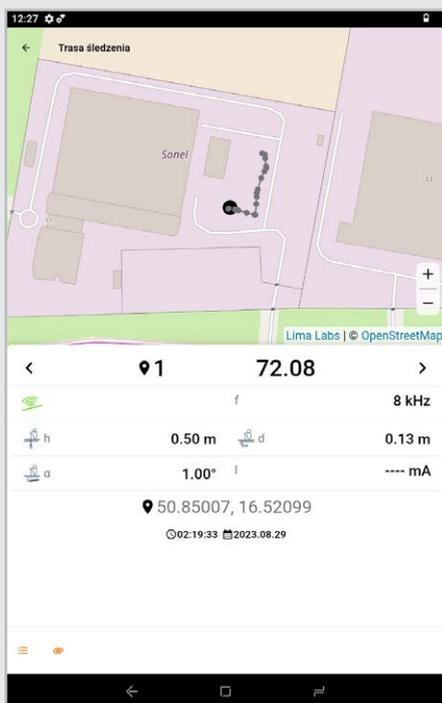


Trasmettitore LKN-2500

- Funzionamento in modalità di connessione diretta galvanica o induttiva - con antenna trasmittente interna
- Compatibilità con pinza di trasmissione
- Alloggiamento a valigetta

Rivelatore LKD-2500

- **Modalità attiva**
 - » lavoro con il trasmettitore LKN-2500 sulle frequenze di 8 kHz, 32 kHz (modalità Signal)
- **Modalità passiva** – funzionamento sulle frequenze di:
 - » 50 Hz, 60 Hz (modalità Power)
 - » 2...65 kHz (modalità Radio)

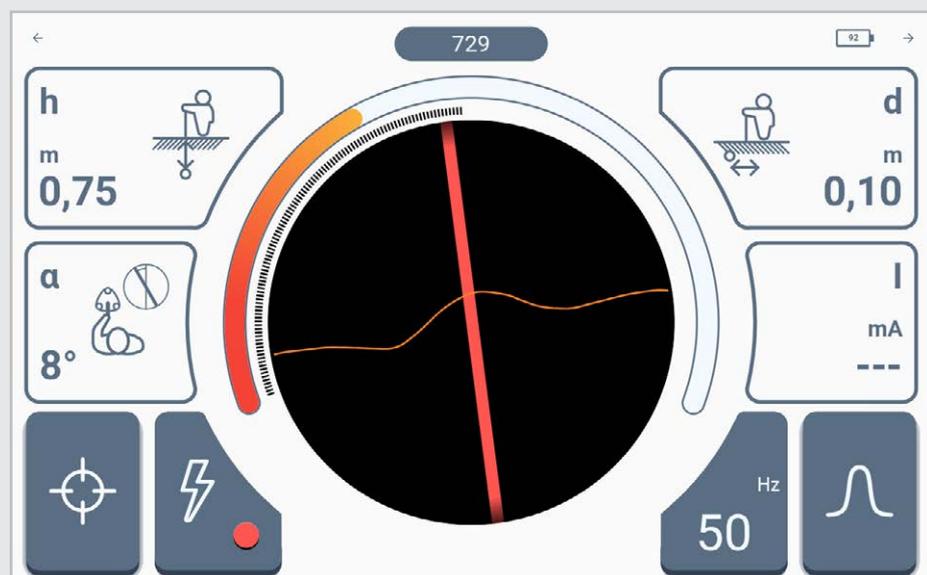


Sonel LKZ Mobile

L'applicazione è compatibile con il rivelatore di conduttori e cavi Sonel LKD-2500. Permette di tracciare oggetti, salvare percorsi nella memoria di un dispositivo mobile insieme al rilevamento GPS dei punti del percorso e letture aggiuntive.

In più, l'applicazione consente:

- anteprima di posizionamento in tempo reale,
- misura della distanza a un punto specifico del percorso,
- esporta percorsi su altri dispositivi mobili,
- legge percorsi dalla memoria di un dispositivo,
- anteprima dei valori di lettura salvati di tutti i parametri,
- unisce percorsi,
- aggiunte note ai percorsi e ai punti di misurazione.



Specifiche

Trasmettitore LKN-2500

Grado di protezione	IP67
Alimentazione	
Batteria	Li-Ion 7,2 V 9,8 Ah
Autonomia di funzionamento con alimentazione a batteria ricaricabile	max 16 h
Potenza di trasmissione	
Metodo galvanico	max 3,6 W
Metodo a induzione	max 84 VA
Dimensioni	318 x 257 x 152 mm
Peso	3,4 kg
Temperatura operativa	-10...+50°C
Temperatura di conservazione	-20...+60°C
Temperatura di riferimento	23 ± 2°C

Rivelatore LKD-2500

Massima profondità dell'oggetto analizzato	6 m
Precisione della misura di profondità	
Modalità Power	10% v.m.
Modalità Radio	10% v.m.
Modalità Signal (8 kHz)	da 5% v.m.
Modalità Signal (32 kHz)	da 2,5% v.m.
Grado di protezione	IP65
Alimentazione	
Batteria	Li-Ion 3,6 V 6,7 Ah
Autonomia di funzionamento con alimentazione a batteria ricaricabile	max 13 h
Dimensioni	290 x 275 x 100 mm
Peso	1,2 kg
Temperatura operativa	-10...+50°C
Temperatura di conservazione	-20...+60°C
Temperatura di riferimento	23 ± 2°C
Umidità relativa	20...90%



"v.m." – valore misurato

Accessori in dotazione

		LKZ-2500	LKZ-2500 Start	LKZ-2500 Lite	LKD-2500
		WMITLKZ2500	WMITLKZ2500START	WMITLKZ2500LITE	WMITLKD2500
	Trasmettitore LKN-2500 WMITLKN2500	1	1	1	
	Rivelatore LKD-2500 WMITLKD2500	1	1	1	1
	Pannello di controllo WAPOZTAB08	1			
	Cavi di prova 5 m 1 kV (terminale banana) rosso / blu WAPRZ005REBB / WAPRZ005BUBB	2 / 1	2 / 1	2 / 1	
	Coccodrillo 1 kV 20 A rosso / blu WAKRORE20K02 / WAKROBU20K02	3 / 1	3 / 1	3 / 1	
	Elettrodi di terra 30 cm WASONG30	2	2	2	
	Alimentatore Z-7 WAZASZ7	1	1	1	
	Alimentatore Z-32 WAZASZ32	1	1	1	1
	Custodia L-10 WAFUTL10			1	1
	Custodia XL-1 WAFUTXL1	1	1		
	Imbracatura a spalla, modello 1 WAPOZSZE7	1	1		
	Impugnatura corta WAPOZUCH14			1	1
	Impugnatura lunga WAPOZUCH15	1	1		
	Supporto del pannello di controllo WAPOZUCH16	1	1		
	Dichiarazione di verifica	1	1	1	1

Accessori opzionali

		LKZ-2500	LKZ-2500 Start	LKZ-2500 Lite	LKD-2500
		WMITLKZ2500	WMITLKZ2500START	WMITLKZ2500LITE	WMITLKD2500
	Trasmettitore LKN-2500 WMITLKN2500				✓
	Pannello di controllo WAPOZTAB08		✓	✓	✓
	Pinze trasmettenti N-1 (fi 52 mm) WACEGN1BB	✓	✓	✓	
	Pinze trasmettenti N-4 (fi 110 mm) WACEGN4	✓	✓	✓	
	Pinze trasmettenti N-5 (fi 125 mm) WACEGN5	✓	✓	✓	
	Cavo di trasmissione 50 m WAPRZPN50	✓	✓	✓	
	Cavo di trasmissione 80 m WAPRZPN80	✓	✓	✓	
	Custodia XL-1 WAFUTXL1			✓	✓
	Imbracatura a spalla, modello 1 WAPOZSZE7			✓	✓
	Impugnatura corta WAPOZUCH14	✓	✓		
	Impugnatura lunga WAPOZUCH15			✓	✓
	Supporto del pannello di controllo WAPOZUCH16			✓	✓